

## Python

### Python, Language

#### 기초

- “\”: 라인 잇기. (같은 행이지만 너무 길 때 개행해서 사용)
- “;”: 문(Expression) 구분.
- “=”: 제공한 결과 누적.

#### Variable

- “\_” 외에 특수문자 사용 불가.
- “str”: 문자열은 “문자열 변환 함수”로써 예약어.

#### Type

- Numbers
- Sequence
  - Strings : ". Immutable.
  - Lists : []. Mutable.
  - Tuples : (). Immutable.
- Dictionaries : {}. Hashtable.
- Files : f = open('a.txt')

#### Sequence

- Slicing
  - [start:stop] / [start:stop:step]
    - 각 인자들은 음수 사용 가능. 음수일 경우 끝에서부터 거꾸로 접근.
- \*: 반복.
- element “in” sequence : contains

#### 연산자

- “//”: 몫
- true, false가 아닌 True, False
  - 정수/실수간의 산술연산이 가능하다. True 1, False 1로 인식.
  - bool() 사용시 0이 아닌 값은 모두 True
- ~ & |는 비트연산자, not and or는 논리연산자.
- Sequence 자료형간의 비교는 “사전순”. 앞에서부터 값 비교

#### IO

## Input

- `raw_input()`
  - Input : 정수, 실수, 문자열
  - `reutrn` : 문자열
- `input()`
  - Input & return : 정수, 실수

## Output

- `print`
  - “,”를 사용하면 개행하지 않음.
- `pprint` : 복잡한 Data(ex. 2차원 이상의 Tuple)를 정렬해서 출력.

## Function

## Strings

### 문자열 연결

- Java/C#의 `StringBuilder/StringBuffer`

```
# 다른 문자열일 경우
t = []
t.append('hello')
t.append('world')
s1 = ''.join(t)

# 같은 문자열일 경우
s2 = 'hello' * 10000
```

From:

<http://wiki.ledyx.xyz/> - **Ledyx WIKI**

Permanent link:

<http://wiki.ledyx.xyz/doku.php?id=language:python>

Last update: **2021/02/07 03:49**

